

KNOP



DENNE BRUKERVEILEDNING GJELDER FOR SOFTWARE VERSION 1.X

BRUKERVEILEDNING for LAK901



Abilia artikkelnummer
464270

KNOP ELEKTRONIK A/S

Fabriksvej 20 ● 7600 Struer ● Mail: knop@knop.dk ● Web: www.knop.dk ● Tlf.: 97840444 ● Fax.: 97840666

Indholdsfortegnelse

Bruk.....	3
Introduksjon	4
Indikator (LED)	4
Tilkoblinger	5
.....	5
Startskjerm	6
Alarmanrop.....	7
Battarialarm.....	7
Hovedmeny.....	8
Hovedmeny – Hvilemodus/dvale	9
Hovedmeny - Innstillinger	10
Hovedmeny - Innstillinger - Mikrofon	11
Hovedmeny - Innstillinger - Avansert	18
Hovedmeny - Innstillinger - Still inn tid	22
Hovedmeny - Innstillinger - Trådløs.....	23
Hovedmenu – Innstillinger – Slå av	25
Vedlikehold:.....	26
Oppdatering av LAK901	26
Rengjøring.....	26
Miljø.....	26
Kontrollerer dekningsområdet	26
Tilbakestill produktet.....	26
Start produktet på nytt.....	26
Batterifeil og batteribytte.....	27
Tilbehør.....	27
Tekniske data LAK901:.....	28

Bruk

LAK901 er designet for å fungere med trådløse enheter i KNOPs 90X-serie.

Overføringen skjer når LAK901 oppdager en lyd på et bestemt nivå. Vær oppmerksom på intervallet beskrevet i avsnittet "Kontroller dekningsområdet".

LAK901 er tiltenkt å hjelpe pasienter og støttepersoner i situasjoner der pasienten ikke kan aktivere et normalt anropssystem, men kan "ringe" med lyd.

LAK901 er utstyrt med en posisjonsleser slik at produktets nåværende posisjon kan brukes i KNOPs posisjonssystem.

Med LAK901 er det mulig å ringe til en annen kollega med et enkelt klikk på KNOP-logoen.

Funksjonen er menybygget i en grafisk skjerm og betjenes på tastaturet.

LAK901 har et oppladbart batteri og kan lades med en mikro-USB-kabel.

Det er mulig å koble en ekstern mikrofon og en ekstern skjerm til høyttaleren. Begge deler er tilgjengelig som tilbehør.



Introduksjon

LAK901 anbefales å være fulladet eller koblet til strømforsyningen permanent før bruk.

LAK901 er koblet til laderen. Når du kobler til laderen, slås produktet på automatisk hvis den er slått av, ellers trykker du på **Ent** og produktet slås på.

Velg ønsket språk i menyen første gang produktet slås på.



Trykk   for å endre innstilling.

ENTER Trykk **Ent** for å bekrefte det valgte språket.

OFF Trykk **Esc** for å lukke.

Indikator (LED)

LED-lampen indikerer:

Grønn: Sender alarmer.

→ **Grønn blinking:** Alarm mottatt.

→ **Rød blinking:** Alarm ikke besvart.

Rød blinking: Lavt batteri, lad batteriet.

Grønn blinking: Sengestøtte (ikke hvis lysfunksjonen er av).

Tilkoblinger

Det er fire tilkoblinger i produktet.

1. Ekstern reléutgang og ekstern strømforsyning.
2. Tilkobling til LAK901M, ekstern lyttemonitor.
3. Ekstern KNOP-mikrofon.
4. Ladekontakt, MicroUSB.



Ekstern utgang/strømforsyning.

Kontakt til LAK901M

Ekstern mikrofon.

MicroUSB oplader.

1. Minus
- 2.
3. 8-15V @100mA
- 4.
- 5.
- 6.
7. Relé (NO)
8. Relé (COM)

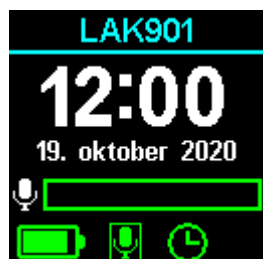
Startskjerm

Første gang enheten skal brukes etter utpakking, må laderen være koblet til.

Skjermen slås automatisk av etter ca. 15 sekunder etter siste bruk.

Ved å trykke på en av knappene, lyser displayet, hvoretter klokkeslett og dato vises, samt status.

Navnet på brukeren, hvis kodet, vises øverst.



Startskjermen:



Nav Navn på f.eks. produkt eller sted / rom kan endres.



Nåværende dato, klokkeslett, år vises.



Still klokken.



Mikrofon status og aktivering.



Mikrofon aktivert og lydopptak startet.



Lydopptak oppnådd og alarm sendes.



Avstengning aktivert, mikrofon alarm ikke mulig.



Laderen er koblet til.



Batteriet er ladet.



Lavt batterinivå, batterilading anbefales.



Lad batteriet.



Ukjent batteristatus, vent på status.



Intern mikrofon på.



Intern mikrofon av.



Ekstern mikrofon på.



Ekstern mikrofon av.



Timer er aktivert og innen aktiv periode.

Timer aktiveres utenfor den aktive perioden.

Timer er deaktivert.

Alarmanrop

Det er mulig å sende enten en nødalarm eller et alarmanrop fra produktet til f.eks. annet personale og skriv inn "Jeg trenger hjelp med en pasient" eller som en overfallsalarm hvis du er truet osv.

Samtalen må bekreftes fra en mottaker, og deretter kobles "OK" til. Hvis dette ikke skjer, "FEIL!" Hvis samtalen mislykkes, gjentas anropet automatisk to ganger.

Se "Hovedmeny - Innstillinger - Trådløs - KNOP-logo" for å stille inn alarmer.

Alarmer aktiveres ved å trykke på KNOP-logoen.

Panikanrop:



Anrop sendes.

Anrop mislykket.

Anrop mottatt.

Alarmanrop:



Anrop sendes.




Sender er opptatt.

Anrop mislyktes.

Anrop mottatt.

Batterialarm



Produktet indikerer batteristatus på skjermen og når batteriet er utladet med lydindikasjoner.

-  Batteriet er fulladet.
-  Batteriet skal lades
-  Batteriet er nesten tomt, lad batteriet.

Hvis symbolet skifter til rødt, bør laderen kobles til umiddelbart. Samtidig er det noen korte "pipelyder" ca. hvert 5. minutt, noe som indikerer lavt batterinivå mens følgende skjermbilde vises.







Hovedmeny

Ved å trykke og holde inne  og  samtidig i ca. 1 sekund, enten på skjermen eller på startskjermen, vises hovedmenyen. Produktet må imidlertid være slått på.

Generell bruk i menyen:



Nåværende funksjon av  .

I dette eksemplet er  funksjonen til knappen  (godta) og  funksjonen til funksjonen  (avbryt / avslutt).

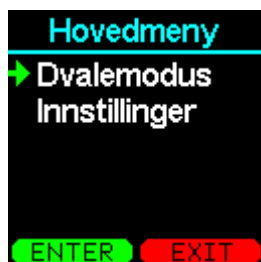


Den grønne pilen viser hvilket menyelement som kan velges ved å trykke på .

Trykk   for å flytte den grønne pilen enten opp / ned eller høyre / venstre i menyen.

OBS: Etter ca. 30 sekunders inaktivitet slår av menyen automatisk.

Hovedmeny – Hvilemodus/dvale



ENTER Velg i menypunktet **Dvalemodus** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



YES Trykk **Ent** for å godta.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

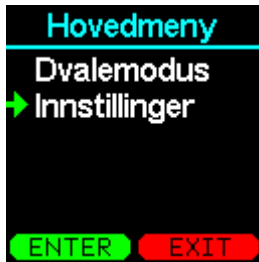
Produktet slås på igjen ved å trykke på **Ent**.

Om du vill att mottagaren ska vara helt avstängd kan detta göras i menyposten "Inställningar ➔ Slå av".

Hvilemodus kan brukes hvis du ikke vil ha samtaler fra produktet på lenge.

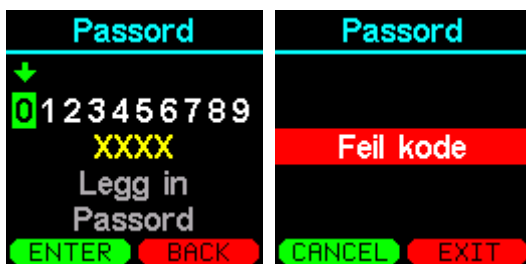
Hvilemodus bruker mer strøm enn avstengningsfunksjonen.

Hovedmeny - Innstillinger



- ENTER** Velg i innstillingsmenyen og trykk på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Hvis et passord er programmert, må dette legges inn nå.



- Trykk **↑** **↓** for å endre verdier (0 til 9).
- ENTER** Trykk **Ent** for å velge nummer.
- BACK** Trykk **Esc** for å slette det siste sifferet eller gå tilbake til hovedmenyen.

Ved feil kode:

- CANCEL** Trykk **Ent** for å prøve koden på nytt.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til hovedmenyen.

Innstillingsmenyen vises nå:



Programvareversjonen og produkt-ID vises i de to første linjene, disse kan ikke endres.

S/W: 1.0.0 Software version.
ID: 12345 Produkt-ID og serienummer.

- ENTER** Velg et alternativ i menylinjen og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Hovedmeny - Innstillinger - Mikrofon

Still mikrofonfølsomhet, aktiveringstid og blokkeringstid.



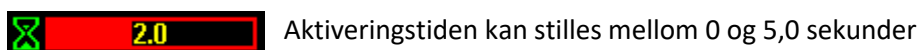
- ENTER** Velg i mikrofonmenyen og trykk **Ent** deretter på **mikrofon** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



Følsomheten kan stilles inn mellom 0 - 100% og aktiveringstiden 0 - 5,0 sekunder.





- Trykk **↑** **↓** for å endre mikrofonens følsomhet.
- NEXT** Trykk **Ent** for å endre aktiveringstid.
- EXIT** Trykk **Esc** for å forlate menyen uten endringer.





- Trykk **↑** **↓** for å endre mikrofonens følsomhet.
- NEXT** Trykk **Ent** for å teste innstillingene.
- BACK** Trykk **Esc** for å gå tilbake til følsomhetsjustering.



Aktiver mikrofonen med ønsket lyd. Mikrofonikonet er rødt  når det høres en lyd. Så snart en lyd høres, begynner aktiveringstiden, noe lyd må høres hele tiden i løpet av den angitte tiden, ellers starter tiden igjen. Hvis det høres lyd i løpet av hele perioden, blir timeglasset rødt  tilsvarende en alarmaktivering.

 Trykk  for å lagre innstillingene.

 Trykk  for å gå tilbake til følsomhetsjustering.

Mikrofon-frekvensfilter

Frekvensfilteret brukes til å dempe uønskede lyder eller støy. Avhengig av hvilke lyder klienten skal kunne tilby, kan du med fordel sette filtrene for å optimalisere dette. For eksempel, det er bare mulig å si lyder som O og B, disse er i området 500Hz, du kan med fordel sette filene til 250Hz (bassfilter) og 1000Hz (diskantfilter) slik at disse lydene er dominerende. På den annen side kan den hvesende lyden f.eks. S og T er 2000Hz (bassfilter) og 6000Hz (diskantfilter) bedre.

Som standard er filene satt til 250Hz (bassfilter) og 4000Hz (diskantfilter) som dekker det normale tale området.

Eksempel:



Plystrelyder eller fløyter er vanligvis høye toner i diskanten, og filtrene kan med fordel settes til 2000Hz i bassfilteret og 6000Hz i diskantfilteret.

Hvis klienten hovedsakelig har summende lyd, er det vanligvis i bassområdet, og filene kan settes til 250Hz i bassfilteret og 1000Hz i diskantfilteret.

Hvis klienten kan bruke tale området både mann og kvinne, er standardinnstillingen 250Hz i basisfilteret og 4000Hz i diskantfilteret.



 Velg i menylinjen **Avansert** og trykk .

 Trykk  for å gå tilbake til menyen.



- ENTER** Velg i menyen **Bassfilter** eller **Diskantfilter** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



- ENTER** Velg ønsket frekvens og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å forlate menyen uten endringer.

Still inn mikrofonens blokkeringstid

Etter at du har aktivert mikrofonen og sendt en alarm, kan du velge låsetid. I løpet av avstengingstiden kan ikke produktet sende en lydaktivert alarm før tiden har gått. Det er mulig å slå av blokkeringstiden. Funksjonen reduserer antall repetisjonsalarmer under samme aktivering.



- ENTER** Velg i menyen **Blokkeringstid** og trykk på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



- ENTER** Velg ønsket klokkeslett og trykk på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å forlate menyen uten endringer.

Tilbakestill mikrofoninnstillingene



- ENTER** Velg meny-punktet **Tilbakestill** og trykk på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

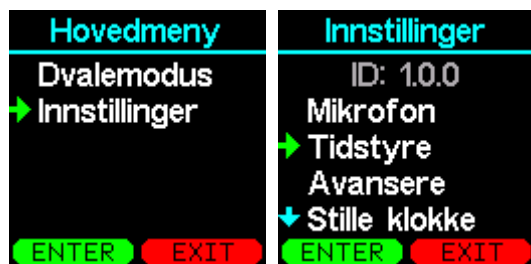


- YES** Trykk **Ent** for å tilbakestille mikrofoninnstillingene til fabrikkinnstillingene.
- EXIT** Trykk **Esc** for å forlate menyen uten endringer.

Hovedmeny - Innstillinger – Tidstyre

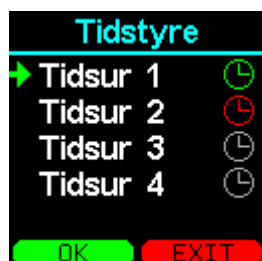
Produktet har fire tidtakere som kan slå mikrofonen på og av i løpet av dagen og uken.


VIKTIG: Hvis klokken ikke er innstilt, slås tidskontrollen automatisk av, og derfor er mikrofonen alltid aktiv.





ENTER Velg i menyen **Tidstyre** og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



 Timeren er programmert, men er ikke innenfor den programmerte tiden.

 Timeren er programmert og er innenfor den programmerte tiden

 Timeren er ikke programmert

ENTER Velg ønsket tidtaker og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



→ Aktivert: Ja Timeren er på

→ Aktivert: Nej Timeren er IKKE på

Start: 8:00 Starttid

Stop: 16:00 Stoptid

MTOTFLS Tidtakeren er på disse ukedagene. Grønn indikerer at den er aktivert på dagtid.

→ Lagre? Lagre tidsinnstilling.

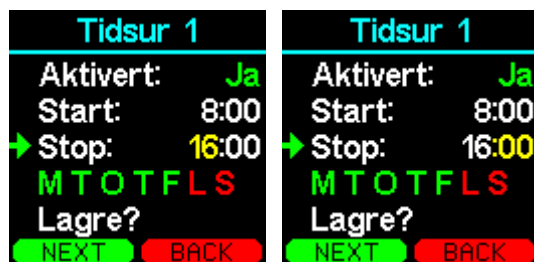
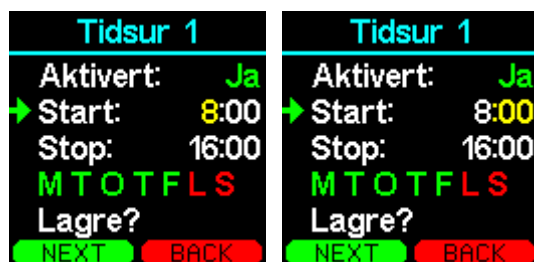
Aktivering:



FLIP Trykk **Ent** og bytt mellom "Ja" og "Nei".

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Start/stoptid:



Trykk **↑** **↓** for å endre timer / minutter.

NEXT Trykk **Ent** for å bytte til neste innstillinger.

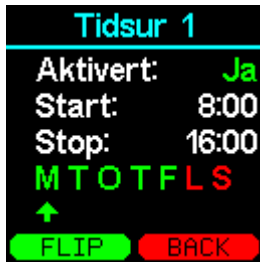
BACK Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Aktivert på dagen / dagene:







ENTER Trykk **Ent** på endre valgte dager.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.



Trykk   for å endre dag.



 Trykk  for å veksle mellom å fjerne merket (rødt) og velge (grønt) på dagen.

 Trykk  for å gå tilbake til menyen.

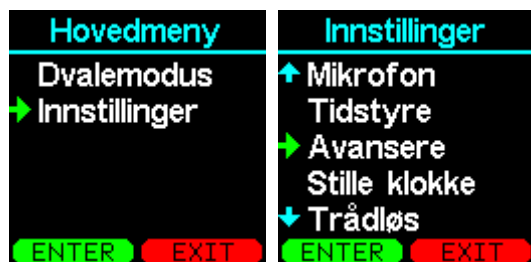
Lagre!



 Trykk  for å lagre innstillingene.

 Trykk  for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Hovedmeny - Innstillinger - Avansert



ENTER Velg i menyen **Avansert** og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Lyd & lyd



ENTER Velg lys og lyd i menyen, og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



ENTER Velg ønsket felt i menyen **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Bakgrunnsbelysning: Skjermens lysstyrke.

Lysfunksjon: **Av**, displayet lyser når produktet brukes.

Aktivitet, displayet lyser opp med lyd og alarm.

Auto / nedtonet, skjermen er normalt av i batterimodus eller nedtonet.

Knappelyd: Knappevolum.



- SAVE** Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Produktnavn

Navnet på LAK901 kan endres til hvilket som helst navn, f.eks. "Svenson", som i dette eksemplet kalles kunden "Svenson". Som standard vises LAK901, men du kan velge å gi nytt navn til LAK901.




- ENTER** I menyen velger du **Produktnavn** og trykker på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



- Trykk **↓** **↑** for å endre bokstav.
- ENTER** Trykk **Ent** for å velge bokstav.
- BACK** Trykk **Esc** for å slette den siste bokstaven.
- ENTER** Trykk **Ent** i omtrent 1 sekund for å bytte til små eller store bokstaver.
- ENTER** Trykk **Ent** i omtrent 3 sekunder for å hoppe til "lagre" -knappen.
- BACK** Trykk **Esc** i omtrent 3 sekunder for å gå tilbake til menyen.
- Trykk **7** for å veksle mellom vanlige eller spesielle bokstaver.



- ENTER** For å lagre navnet, velg symbolet  og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Passord



For å unngå unødvendige endringer i innstillingene i menyen, kan du ha et passord. Passordet er en firesifret kode. Koden "0000" betyr ingen kode!
Når et passord er opprettet, må det legges inn før du går til innstillingsmenyen.

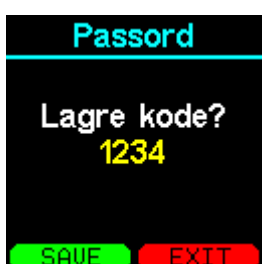
For å slette et passord, skriv "0000"!



- ENTER** Velg **Passord** og trykk på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



- Trykk   for å endre nummeret (0 til 9).
- ENTER** Trykk **Ent** for å velge nummer.
- BACK** Trykk **Esc** for å slette det siste sifferet.
- BACK** Trykk **Esc** og hold nede i 2 sekunder for å gå tilbake til menyen.



SAVE Trykk **Ent** for å lagre koden.

EXIT Trykk **Esc** for å forlate menyen uten endringer

Merk ! Koden kan bare lagres når alle fire sifrene er valgt.

Språk

Still inn ønsket språk:



ENTER I menyen velger du **Språk** og trykker på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



Trykk **↑** **↓** for å endre innstillinger.

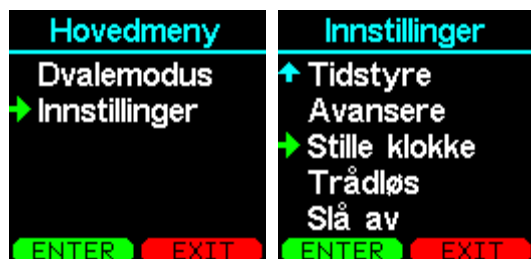
ENTER Trykk **Ent** for å godta det valgte språket.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Hovedmeny - Innstillinger - Still inn tid

Det er viktig at klokkeslett og dato er riktig innstilt slik at tidskontrollene fungerer riktig.

Hvis klokken ikke er innstilt, er det ikke mulig å aktivere tidskontroll.



- ENTER** Velg i menyfeltet *Still inn tid* og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Still klokken:



- Trykk **↑** **↓** for å endre innstillinger.
- NEXT** Trykk **Ent** for å gå til neste.
- BACK** Trykk **Esc** for å gå tilbake eller lukke menyen.

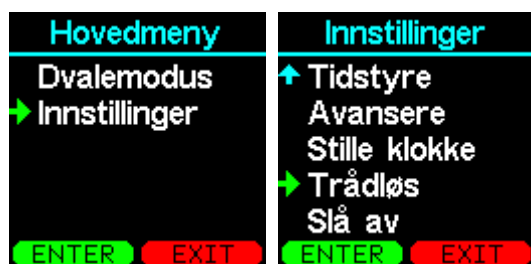
Lagre ny klokkeinnstilling:



- SAVE** Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.
- BACK** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Merk! Hvis produktet bruker et KNOP-system (MR902 / RP902 / USB900), oppdateres klokken automatisk.

Hovedmeny - Innstillinger - Trådløs



- ENTER** Velg meny-punktet **Trådløst** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

KNOP logo

KNOP-logoen på produktet kan brukes som en alarm for andre hvis den er koblet til andre mottakere. Knappen kan enten sende en normal alarm eller panikkanrop.

- Fra:** KNOP-knappen sender ingenting
- Nødalarm:** Sender en nødalarm til alle mottakere samtidig som har mulighet til å motta alarmer.
- Normal alarm:** Sender en alarm til mottakeren der produktet og knappen er kodet.



- ENTER** I menyen velger du **Knop logo** og trykker på **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Velg ønsket funksjon:



- ENTER** Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Radio

Det er mulig å slå den trådløse senderen på eller av i produktet. Det er tilstrekkelig å slå av senderen hvis bare reléutgangen på produktet brukes slik at produktet ikke overføres unødvendig.



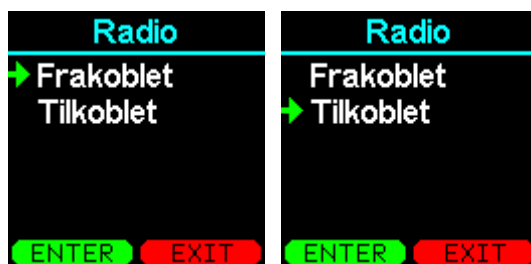
ENTER Velg **Radio** på menyen og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Av - ingen lydaktiverte alarmer sendes.

På - lydaktiverte alarmer sendes.

Hvis KNOP-logoen er satt til å sende en alarm, fungerer den i begge tilfeller.

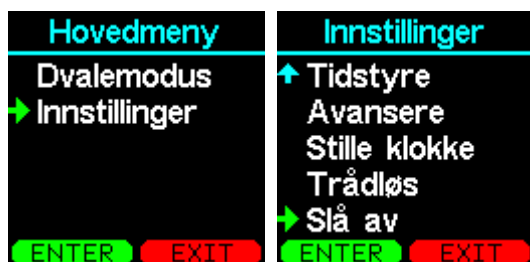


ENTER Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen uten endringer.

Hovedmenu – Innstillinger – Slå av

Slå av produktet helt og trykk på for å starte LAK901 **Ent**.



ENTER I menyen velger du **slå av** og trykker på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



YES Trykk **Ent** for å godta.

EXIT Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Hvis du vil at produktet bare skal "sove", velg det i menylinjens innstillinger ☐ "hvilemodus".

Merk! Klokke og dato tilbakestilles.

Vedlikehold:

Oppdatering av LAK901

Det er mulig å oppdatere programvaren i LAK901, samt laste ned og laste opp installasjonen med KNOPTool. For en mer detaljert beskrivelse, se KNOPTool på www.knop.dk.

Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller en spritserviett.

Miljø

Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall, men behandles i samsvar med kommunens instruksjoner for elektronisk avfall.



Kontrollerer dekningsområdet

En person aktiverer produktet med korte intervaller, mens en annen går systematisk rundt i området og merker på en skisse bygningen og området der det er dekning. Skissen er lagt ut på kontoret slik at alle som må bruke systemet kan se hvor det er dekning. Ingen alarmer kan mottas utenfor dekningsområdet.

Dekningsområdet kan utvides med KNOPs repeater-system.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.

Tilbakestill produktet

Slå av produktet helt, husk å ta ut adapteren eller den eksterne strømforsyningen før.

Rett etterpå, hold nede **Ent Esc** i ca. 1 sekund, slipp **Ent** og hold **Esc** mens LED-lampen blinker rødt.

Hold knappen nede til LED-lampen lyser grønt.

Slipp deretter knappen.

Produktet kan / må deretter slås på igjen ved å trykke på **Ent**

Start produktet på nytt

Trykk **Esc** og hold inne i ca. 30 sekunder til LAK901 starter. Slipp **Esc** knappen.

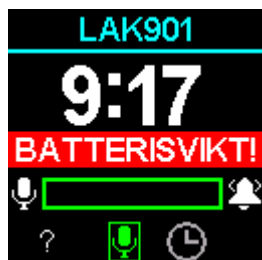
Produktet kan slås på igjen ved å trykke på **Ent**.

Batterifeil og batteribytte

Produktet viser "BATTERY FEIL!" når du skal skifte batteri

Batteriet kan bare byttes ut med et originalt batteri fra KNOP Electronics.

Se vedlagte instruksjoner for det nye batteriet.



Tilbehør

Ekstern mikrofon, skjerm og batteri kan bestilles fra Knop Elektronik A / S. Bestillingsnr. For tilbehør under LAK901 på vår nettside www.knop.dk.

Tekniske data LAK901:

Batteri:	Litiumbatteri
Batteridriftstid:	Ca. 14 dager med 10 alarmer / dag
Lader:	microUSB ca. 90 minutter.
Frekvens:	869,2125 MHz
Omfang:	Opptil 1500 m mellom LAK901 & RX901B *)
Display:	Grafisk LCD.
Menytekster:	7 språk: dansk, norsk, svensk, finsk, tysk, engelsk og spansk.
Driftsmiljø:	Innendørs bruk <90% fuktighet
Omgivelsestemperatur:	0–40° C
Kabinett type:	Hvit ABS
Kabinett dimensjoner:	65 x 120 x 20 mm.
IP-klasse:	IP20
Vekt inkl. batterier:	100g

Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer.

*) Målt utendørs med oversikt mellom sender og mottaker.

I bygninger avtar rekkevidden.

Kontroller dekningsområdet som beskrevet i det aktuelle avsnittet.

Dekningsområdet kan utvides med KNOPs repeater-system MR902 / RP901-serien.



ABILIA Distributed by

Abilia AB, Råsundavägen 6, 169 67 Solna, Sweden Phone +46 (0)8-594 694 00 | info@abilia.se | www.abilia.se

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norway Phone +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no